ゼンマイカー

A３回　１８００円

しっぽに見立てたつまみを引いてそおっと話すと勢いよく走り出します。
小さな部品を丁寧に組み立ててタイヤやボディを作っていきます。

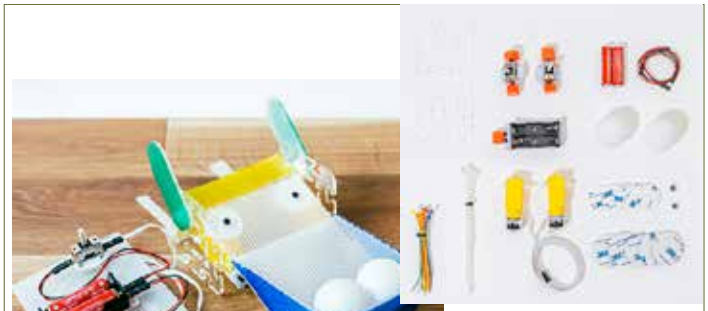
好きな色を塗ってオリジナルのおもちゃを完成させましょう。

小さなお家

B３回　　２４００円

１０センチメートルほどの小さなお家です。小さなテーブルと椅子のセットも作ります。
煙突のスイッチでLEDのライトが灯ります。配線と半田付けにチャレンジします。

屋根が外せるようになっています。



ロボコンチャレンジ：ロボット制作

D4回　７６００円

１から９の数字を箱の中に入れるパズルです。ステインで染色後ポスカで色塗りをします。
裏側使うと簡単にできますが、表側のみにすると難易度が上がります。幼稚園年長さんくらいから

三角のパズルは小さな三角のパーツを三角の仲間の中にはめ込むパズルです。お子さんから大人まで楽しめます。ステインで着色します。

造形遊び

C３回　３２００円

2DCADでパーツをデザインして、それを3DCADで補正してプリントします。プリントしたパーツの組み合わせ方でさまざまな立体を構成できます。

紙でもパーツはできますが、組み込んでいるうちに弱ってしまい本来の形が維持できなくなりますが、3Dプリントしたものはしっかりと綺麗な形を保ってくれます。

ミニチュアハウス

B４回　３８００円

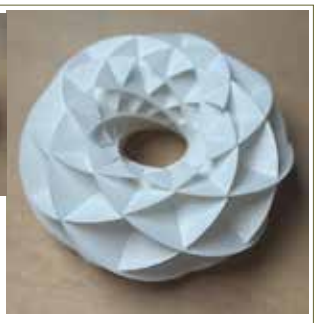
ドアが開くようになっています。部屋の中には暖炉があって、小さなロフトもついてます。煙突のスイッチで部屋の明かりが灯るようになっています。15センチメートルほどの大きさになっています。

60秒コマ

C３回　２８００円

3DCADでコマのデザインをして、３Dプリンターでコマをプリントします。目標は60秒以上回り続けるコマにすることです。

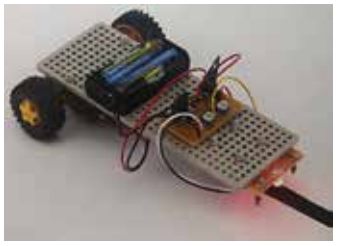
コマを回す装置を使えば、勢いよく回ってくれます。コマの形の違いで持続時間がかなり変化します。どのようにデザインすればいいのか工夫して。



造形遊び2

C2回　２４００円

CADでデータを作成して3Dプリンターでパーツを作成します。
２パターンのパーツをプリントします。



ベータ版

ライントレースカー

D4回　３６００円

黒いラインに沿って走行するクルマです。マイコンなどを使わず、電子部品だけで制作したいと試作中です。